



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 619718
FR 0200248

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 5 550 418 A (CHUNG) 27 août 1996 (1996-08-27) * abrégé * * colonne 3, ligne 66 - colonne 4, ligne 21; figures 1,2 *	1-3,5-7	H02K19/16 H02K5/14
P,X	US 6 215 211 B1 (HARRIS ET AL) 10 avril 2001 (2001-04-10) * abrégé * * colonne 4, ligne 60 - colonne 5, ligne 48 * * colonne 9, ligne 9-67; figures 1-9,21-25 *	1	
X	& GB 2 349 987 A (FORD MOTOR CO) 15 novembre 2000 (2000-11-15)	1	
A	US 4 705 983 A (FRANZ ET AL.) 10 novembre 1987 (1987-11-10) * abrégé * * colonne 3, ligne 44 - colonne 4, ligne 53; figures 1-7 *	1-3	
P,A	US 6 294 856 B1 (ISHIDA ET AL.) 25 septembre 2001 (2001-09-25) * abrégé * * colonne 2, ligne 63 - colonne 3, ligne 18; figure 2 *	1,5-7	H02K
A	& DE 199 50 126 A (DENSO CORP.) 4 mai 2000 (2000-05-04)	1,5-7	
A	US 6 020 662 A (CHEN ET AL.) 1 février 2000 (2000-02-01) * abrégé * * colonne 4, ligne 2 - colonne 5, ligne 16 * * colonne 5, ligne 35 - colonne 6, ligne 24; figures 1-7 *	1,3,5,6	
-/--			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
3 juin 2003		Beitner, M	
<p style="text-align: center;">CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul</p> <p>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</p> <p>A : arrière-plan technologique</p> <p>O : divulgation non-écrite</p> <p>P : document intercalaire</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention</p> <p>E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.</p> <p>D : cité dans la demande</p> <p>L : cité pour d'autres raisons</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p> </div> </div>			



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 619718
FR 0200248

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 6 060 802 A (MASEGI ET AL.) 9 mai 2000 (2000-05-09) * abrégé * * colonne 4, ligne 17 - colonne 5, ligne 57; figures 1,2 * -----	1,3,4	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
3 juin 2003		Beitner, M	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul</p> <p>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</p> <p>A : arrière-plan technologique</p> <p>O : divulgation non-écrite</p> <p>P : document intercalaire</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention</p> <p>E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.</p> <p>D : cité dans la demande</p> <p>L : cité pour d'autres raisons</p> <p>.....</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p> </div> </div>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0200248 FA 619718**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 03-06-2003
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5550418	A	27-08-1996	JP	7213026 A	11-08-1995
			KR	225248 B1	01-11-1999
US 6215211	B1	10-04-2001	DE	10014661 A1	23-11-2000
			GB	2349987 A	15-11-2000
US 4705983	A	10-11-1987	DE	8409001 U1	20-06-1985
			DE	3500723 A1	26-09-1985
			FR	2561833 A1	27-09-1985
			JP	60213247 A	25-10-1985
US 6294856	B1	25-09-2001	JP	2000139058 A	16-05-2000
			DE	19950126 A1	04-05-2000
			FR	2785467 A1	05-05-2000
US 6020662	A	01-02-2000	US	5907203 A	25-05-1999
US 6060802	A	09-05-2000	DE	19811601 A1	01-04-1999
			FR	2768870 A1	26-03-1999
			JP	11164518 A	18-06-1999
			US	6426575 B1	30-07-2002